

Chimica e tecnologia farmaceutiche

Piano per gli studenti

2020/21

Primo anno	CFU
Matematica e statistica (MAT/04)	7
Fisica (FIS/07)	5
Chimica generale ed inorganica (CHIM/03)	7
Chimica analitica e metodologie in analisi dei medicinali (CHIM/08)	5
Microbiologia generale (BIO/19)	7
Biologia animale e vegetale (BIO/13)	7
Anatomia umana (BIO/16)	6
Chimica Organica I (CHIM/06)	5
Fisiologia generale (BIO/09)	7
Abilità informatiche (INF/01)	1
Lingua inglese	3
Totale	60
Secondo anno	
Chimica organica II e Chimica degli eterocicli (CHIM/06)	9
Patologia (terminologia medica) (MED/04)	8
Biochimica (BIO/10)	8
Biochimica applicata (BIO/10)	8

Farmacognosia e fitoterapia (BIO/14)	6
Analisi dei farmaci I (CHIM/08)	6
Chimica tecnologia e contaminanti degli alimenti (CHIM/10)	7
CREDITI A SCELTA	8
Totale	60
Terzo anno	
Tossicologia ed esercitazioni di farmacologia (BIO/14)	6
Metodologie avanzate in analisi chimica-tossicologica (CHIM/08)	5
Chimica farmaceutica e progettazione del farmaco I (CHIM/08)	12
Analisi dei farmaci II (CHIM/08)	8
Metodi Fisici in Chimica Organica (CHIM/06)	7
Biologia molecolare (BIO/11)	6
Farmacologia generale e farmacologia molecolare (BIO/14)	10
Tecnologia e legislazione farmaceutiche I (CHIM/09)	10
Totale	64
Quarto anno	
Chimica farmaceutica e progettazione del farmaco II (CHIM/08)	11
Farmacologia sperimentale e farmacoterapia (BIO/14)	15
Tecnologia e legislazione farmaceutiche II (CHIM/09)	10
Rilascio e direccionamento di sostanze bioattive (CHIM/09)	5
ESAMI OPZIONALI	
<i>A) Chimica Organica avanzata e sviluppo di processo e Laboratorio PESF -Chimica Organica avanzata e sviluppo di processo (CHIM06) - laboratorio PESF (CHIM/08)</i>	<i>15</i>

<i>B) Biotecnologie alimentari e analisi e controllo di qualità dei prodotti alimentari (CHIM/10)</i>	15
<i>C) Drug discovery e development: dal target molecolare agli studi clinici (BIO/14)</i>	15
<i>D) Aspetti tecnologici e normativi dei prodotti medicinali e economia e regolazione del farmaco - aspetti tecnologici e normativi dei prodotti medicinali(CHIM/09) - economia e regolazione del farmaco (SECS-P/07)</i>	15
Totale	56
Quinto anno	
Tirocinio professionale	30
Tesi (prova finale)	30
Totale	60
Totale generale	300